Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXI, n° 45
Bruxelles, septembre 1955.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXI, nr 45
Brussel, September 1955.

MYCETOPHILIDÆ (DIPTERA) NOUVEAUX DU CONGO BELGE.

I. — *Keroplatinæ*,

par Roger TOLLET (Bruxelles).

G. H. MANSBRIDGE est le premier auteur qui a rapproché les *Macrocerinæ* et les *Ceroplatinæ* (1).

En décrivant *Macrocera nobilis*, 1934 et *Macrocera plaumanni*, 1940, le grand spécialiste anglais, F. W. EDWARDS, les place dans les *Ceroplatinæ* sans donner de commentaires à sa décision.

C'est en 1941 que F. W. EDWARDS (2) propose, selon les dernières conceptions qu'il se faisait de la classification des *Mycetophilidæ*, de supprimer la sous-famille des *Macrocerinæ* et de l'inclure dans la seule sous-famille des *Ceroplatinæ* et cela, parce qu'il n'y avait pas de différences importantes dans les stades larvaires des *Macrocera* et des *Ceroplatus*, que les divergences morphologiques entre les adultes n'étaient pas bien grandes et qu'il y avait des genres intermédiaires chez les formes exotiques.

(1) MANSBRIDGE, G. H., 1933, *On the biology of some Ceroplatinæ and Macrocerinæ*. (Trans. R. Ent. Soc. London, LXXXI, pp. 75-92, 15 fig.).

(2) EDWARDS, F. W., 1941, *Notes on British Fungus-Gnats*. (The Entomologist's Monthly Magazine, LXXVII, p. 23).

J. LANE (3) et P. FREEMAN (4) adoptent les conceptions d'EDWARDS. De plus, P. FREEMAN (5) rétablit le genre *Keroplatus* de BOSC (1792).

Je ne puis qu'être d'accord avec les vues de ces quatre éminents chercheurs et comme P. FREEMAN, je reprends l'ancien nom de BOSC qui fut maltraité par de nombreux auteurs.

En dehors du *Macrocera puncticosta* EDWARDS (6) et du *Macrocera Schoutedeni* TOLLET (7), aucune espèce de cette sous-famille n'a été décrite d'Afrique.

Dans cette première note, consacrée aux *Mycetophilidæ* du Congo belge, j'étudie les genres africains de *Keroplatinæ* sauf le genre *Platyura* représenté par de nombreux sous-genres et beaucoup d'espèces et qui fera bientôt l'objet d'une deuxième publication.

Cette étude est basée sur les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique qui m'ont été aimablement confiées par le Directeur du Laboratoire d'Entomologie, M. A. COLLART, et sur les exemplaires du Musée Royal du Congo Belge à Tervuren que le Conservateur-adjoint, M. P. BASILEWSKY, a bien voulu me soumettre.

Pour des raisons de priorité, je fais mention de certains *Mycetophilidæ* appartenant aux Collections de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo belge mises à ma disposition par son Président, M. V. VAN STRAELEN.

Je remercie ces personnalités de la confiance qu'ils m'ont témoignée.

CLEF DES GENRES DES *Keroplatinæ* ACTUELLEMENT CONNUS DE LA RÉGION ÉTHIOPIENNE.

1. — *M 3* et *Cu1* faiblement rapprochées à la base, puis divergentes; angle anal de l'aile presque droit; pas d'épines sur les tibias ... ... *Macrocera* MEIGEN.

(3) LANE, J., 1950, *Neotropical Ceroplatinæ.* (Dusenia, I, p. 32).

(4) FREEMAN, P., 1951, *Diptera of Patagonia and South Chile, III, Mycetophilidæ,* p. 12.

(5) FREEMAN, P., loc. cit., p. 19.

(6) EDWARDS, F. W., 1934, *The Percy Sladen and Godman Trusts Expedition to the Islands in the Gulf of Guinea, October 1932-March 1933. — II. Diptera Nematocera.* (Ann. Mag. Nat. Hist., (10), Vol. XIV, p. 322).

(7) TOLLET, R., 1954, *Un Macrocera (Diptera Mycetophilidæ) nouveau du Congo belge.* (Annales du Musée du Congo, Tervuren, in 4°, Zool., I, *Miscellanea Zoologica* H. SCHOUTEDEN, p. 533).

— *M 3* et *Cu 1* divergentes depuis la base; angle anal de l'aile arrondi; tibias recouverts d'épines ... ... 2.

2. — Base du mésophragme lisse ... ... 3.

— Base du mésophragme avec une dépression triangulaire; tibias avec les éperons inégaux; tibias postérieurs épaissis apicalement... ... ... *Heteropterna* SKUSE.

3. — Pièces buccales raccourcies ... ... 4.

— Pièces buccales allongées ... ... 6.

4 — Antennes élargies et comprimées ... ... 5.

— Antennes fortement pectinées; pleurotergites nus; tibias postérieurs avec deux éperons inégaux ... ... *Platyroptilon* WESTWOOD.

5. — *R 4 + 5* aboutissant sur *R 1*; pleurotergites ciliés ... ... *Keroplatus* BOSC.

— *R 4 + 5* aboutissant sur la costale; pleurotergites nus ... ... *Cerotelion* RONDANI.

6. — Antennes fortement pectinées; palpes de 3 articles; pleurotergites velus; tibias postérieurs avec un seul éperon ... ... *Platyceridion* gen. nov.

— Antennes simples; palpes avec 3 ou 4 segments distincts; pleurotergites velus ou nus; tibias postérieurs avec deux éperons inégaux ... ... *Platyura* MEIGEN.

Genre Macrocera MEIGEN.

Macrocera MEIGEN, 1803, Illiger's Mag., vol. II, p. 261.

? *Euphrosyne* MEIGEN, 1800, Nouv. Classif. des Mouches à deux ailes, p. 16.

? *Macroura* BERENDT, 1845, Organ. Reste im Bernstein, vol. I, p. 51.

Geneja LIOY, 1863, Atti dell'Instit. Veneto (3), vol. IX, p. 229 (2).

Promacrocera SPEISER, 1913, Deutsche Ent. Zeitschr., p. 134.

Les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ne contiennent que deux espèces de ce genre répandu dans le monde entier. Il est certain que, lorsque la faune éthiopienne sera mieux connue, de nombreuses espèces viendront s'ajouter à cette première liste.

Génotype. — « *Tipula longicornis* » MEIGEN, 1803, « according to some », mais l'identification semble douteuse.

CURTIS proposa *Macrocera lutea* MACQUART comme type du genre (British Entomology, 1837, p. 637).

CLEF DES ESPÈCES DE MACROCERA ACTUELLEMENT CONNUES DE LA RÉGION ÉTHIOPIENNE.

Ailes sans macrotriches, largement enfumées dans la moitié apicale, *Sc2* présente ... ... *fumigata* sp. n.

Ailes sans macrotriches, apex non enfumé, bandes brunes le long de la costale et sur le disque, *Sc2* absente ... ... *supposititia* sp. n.

Macrocera fumigata sp. n.

♂. Tête aussi large que le thorax, 660 μ, front et occiput brun-clair, face jaunâtre, palpes noirs; trois ocelles très rapprochés et presque en ligne horizontale, proéminence ocellaire noi-

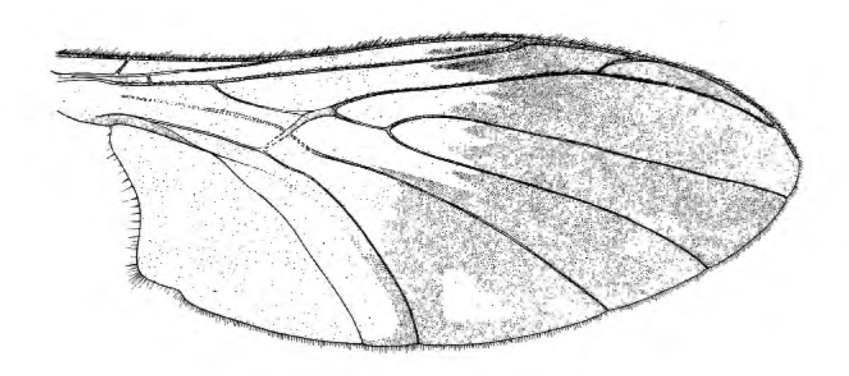


Fig. 1. — *Macrocera fumigata* sp. n. Aile.

râtre; 1er article basal des antennes brun, épais, 4 fois plus long que le deuxième qui est petit, brun et en forme d'anneau, flagellum entièrement brun, plus de deux fois plus long que le corps (il est malheureusement incomplet).

Mésonotum sphérique, brun luisant avec des rangées longitudinales de petites soies noires; calus huméraux plus clairs; scutellum jaune avec une rangée de fines soies noires; mésophragme luisant, glabre, jaune avec une tache apicale brune; stigmate prothoracique blanchâtre; pronotum et propleure brun-jaune; anépisternites et ptéropleurites brun-foncé; pleurotergites plus clairs.

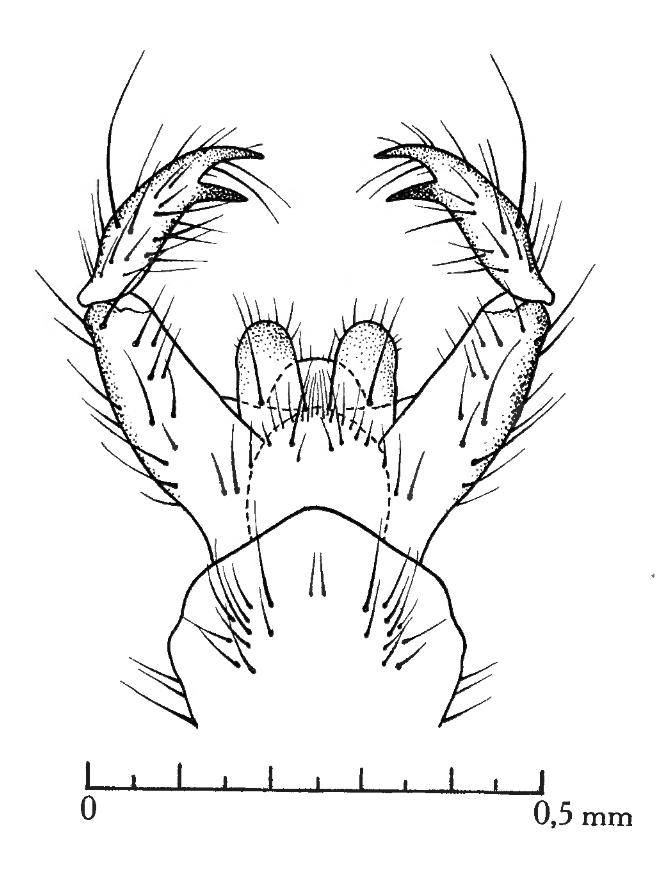


Fig. 2. — *Macrocera fumigata* sp. n. Hypopyge.

Hanches antérieures brunes (les autres hanches manquent); fémurs et tibias brun-clair; tarses plus foncés; les balanciers sont jaunes à renflement noir.

Ailes recouvertes de microtriches seulement, largement brunies dans la moitié apicale; costale dépassant largement l'intersection de *R 1* et atteignant l'apex de l'aile dans la moitié de la 2e cellule radiale; *Sc* atteignant la costale au delà de la cellule basale et au niveau du rameau commun *r-m; Sc 2* présente avant le milieu de *Sc* et très près de la base de l'aile; *R 1* très légèrement épaissie dans la partie apicale; *R 4* très chitinisée et atteignant la costale presque au milieu de la section *R 1-R 5; M 3* débutant finement dans le tiers de la cellule basale; une tache plus claire dans la partie postérieure de la cellule cubitale, toute la partie apicale de l'aile jusqu'au delà de *Cu 1* enfumée (Fig. 1).

Abdomen uniformément brun, recouvert d'une pilosité noire.

L'hypopyge est normal, comme chez la plupart des *Macrocera*, les branches des forceps sont bidentées (Fig. 2).

Longueur du corps, 4,5 mm; aile, 3,5 mm.

Type. — Congo belge, Eala, VII, 1936, J. GHESQUIÈRE, 1 ♂ (I. G. 10.482), à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Macrocera supposititia sp. n.

♀. Tête brune; face brunâtre; palpes bruns, 4e article aussi long que le 1er et le 2e réunis, 3e article légèrement plus allongé que le 2e; proéminence ocellaire noire, les ocelles disposés en triangle; 1er article basal des antennes hémisphérique, brun foncé, 2e article basal plus clair et moitié du 1er; flagellum jaune, pubescence jaune, les premiers articles avec de petites épines noires (les antennes sont malheureusement incomplètes).

Mésonotum brun foncé, luisant, avec trois bandes longitudinales noires, recouvert de rangées de petites soies noires; scutellum brun sans soies visibles; mésophragme brun luisant, glabre, apex sombre; pronotum et propleure brun foncé; anépisternite et sternopleurite brun foncé; ptéropleurite plus clair; pleurotergite jaune avec une large bande brune à la partie inférieure.

Hanches antérieures jaunes, recouvertes de longues soies, hanches II et III jaunes avec des taches brunes à la base et à l'apex; fémurs jaunes, le fémur III avec une bande brune apicale; tibias jaunes; tarses brunâtres; balanciers bruns et recouverts de petites soies noires.

Ailes recouvertes de microtriches seulement; costale dépassant l'intersection de *R 5; S c* longue atteignant la costale au niveau de la cellule basale; *S c 2* absente; *R 1* légèrement épaissie à l'extrémité; *R 4* faiblement marquée, rejoint la costale bien avant le milieu de la section *R 1-R 5;* cellules costales et *r 1* jaunes; une tache brune à l'extrémité de *S c;* une tache circulaire sur la nervure *R 4;* une bande recouvrant l'apex de *R 5;* une tache centrale partant de l'apex de *R 1* et se prolongeant sur la base de *R 5*, la tige de la fourche médiane, la base de la cellule *m 2* et se terminant par une tache plus faible dans la cellule *cu 1* (Fig. 3).

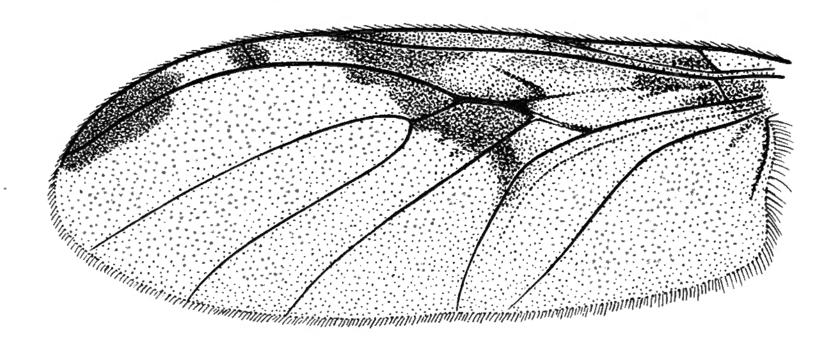


Fig. 3. — ***Macrocera suppostitia*** sp. n. Aile.

Abdomen sombre, 1[er] tergite jaune, 2 à 6 brun-noir, 7[e] jaune; ovipositor jaune.

Longueur du corps, 4,5 mm; aile, 4,75 mm.

Type. — Congo belge, Élisabethville, 30-IV-1939, H. J. BRÉDO, 1 ♀. (I. G. 12.548), à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Genre Heteropterna Skuse.

Heteropterna Skuse, 1888, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2), vol. III, p. 1166.

Ce genre est connu par deux espèces d'Australie, une de la Jamaïque, une de Calcutta et deux du Brésil. Une forme de l'espèce de Calcutta a été décrite du Japon.

Génotype. — *Heteropterna macleayi* Skuse, 1888.

Heteropterna ghesquièrei Tollet.

Tollet, 1950, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., LXXXVI, p. 35.

J'ai donné, lors d'une communication à l'assemblée du 4 février 1950 de la Société Entomologique de Belgique, une diagnose succincte de cette espèce. Ci-dessous la description détaillée.

♂. Yeux subcontigus, entièrement velus, occupant toute la face; palpes réduits; trois ocelles disposés en triangle, le médian beaucoup plus petit que les latéraux; articles basaux des antennes brun-noir et égaux, flagellum de 14 articles largement comprimés, de même teinte que les articles basaux sauf le 7ᵉ qui est jaune et brun, les 12ᵉ et 13ᵉ jaunes, le 14ᵉ jaune à la base et brun à l'apex.

Mésonotum jaune-brun, recouvert de petites soies noires, trois bandes centrales brunes se rejoignant à la base du scutellum; calus huméraux bruns ainsi que les bords latéraux; scutellum brun, petit avec une rangée de petites soies noires; mésophragme jaune, glabre, marqué d'un triangle propre au genre; anépisternite brun, recouvert de petites soies dans la partie supérieure; les autres pleures nues et plus claires sauf le sternopleurite qui est brun.

Hanches antérieures jaune-brun, II brun, III blanchâtre à la base et brun apicalement; fémurs, tibias et tarses I jaunes, protarses beaucoup plus longs que les tibias; fémurs, tibias et tarses II bruns; fémurs, tibias et tarses III bruns, protarses larges et très développés; extrémité de tous les tarses blanchâtres; griffes noires et fortement dilatées; éperons blanchâtres; balanciers blancs à renflement bruns.

Ailes légèrement irisées; costale dépassant l'intersection de *R 5; S c* longue atteignant la costale au niveau de la fourche médiane; *R 4* aboutissant sur la costale peu après *R 1; An* atteignant le bord postérieur de l'aile; cellules costales et radiales enfumées, une tache claire dans la cellule costale, une autre à côté de *R 4* dans la cellule *r 2; Ax* fortement marquée.

Abdomen recouvert de soies noires, segments 1 à 4 jaunes avec une bande brune apicale, les autres bruns.

Hypopyge brun, forceps à deux branches (Figs. 4 et 5).

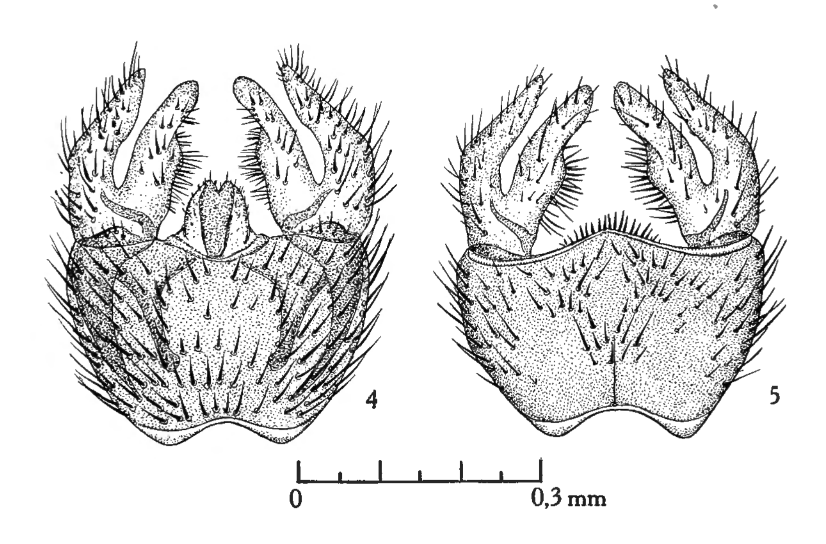


Fig. 4-5. — *Heteropterna ghesquièrei* TOLLET.

Fig. 4 : Hypopyge, face ventrale. — Fig. 5 : Hypopyge, face dorsale.

Longueur du corps, 5,5 mm; aile, 3 mm.

Type. — Congo belge, Eala, XI-1934, J. GHESQUIÈRE, (I. G. 10.482), 1 ♂.

Paratype. — idem, 1 ♂, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Genre Platyroptilon Westwood.

Platyroptilon Westwood, 1849, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 231, pl. 23, fig. 3.

Platyroptilon, Johannsen, 1909, Genera Insectorum, pp. 13 et 17, fig. 21.

Platyroptilon, Malloch, 1928, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, LIII, p. 600.

Platyroptilon, Edwards, 1934, Rev. Ent. Rio de Janeiro, IV, p. 360.

Le genre *Platyroptilon* est remarquable par les antennes fortement pectinées et les pièces buccales raccourcies.

Trois espèces sud-américaines ont été décrites et toutes trois du Brésil : *P. miersii* Westwood, *P. ramicornis* Enderlein, chacune d'après un seul ♂ et *P. zernyi* Edwards d'après une ♀ (?) (l'abdomen étant détruit en partie, Edwards croyait que l'exemplaire devait être une femelle parce que la partie restante de l'abdomen était gonflée). Edwards qui a examiné le type du *P. ramicornis* Enderlein et un deuxième ♂ de *P. miersii* du Musée de Dresden dit que ces deux exemplaires diffèrent fortement du *P. zernyi* Edwards parce que les antennes ne comptent que 12 segments (segments 3-11 pectinés) et que les yeux sont beaucoup plus grands et en contact avec les ocelles. Pour Edwards, ces différences ne sont peut-être que sexuelles mais il y a néanmoins d'autres particularités qui lui font penser que *P. zernyi* est distinct des deux autres espèces, *P. miersii* a notamment le thorax d'une autre couleur et tous les coxæ foncés. *P. ramicornis* ressemble à *P. zernyi* par la couleur du thorax et des coxæ, mais les tibias postérieurs sont aussi pâles que les fémurs.

Parmi les caractères communs aux trois espèces brésiliennes, les suivants peuvent être mentionnés comme ayant une importance générique probable : pièces buccales pratiquement absentes, palpes à peine visibles, face très étroite; pleurotergites et postscutellum nus; soies des tibias disposées en rangées régulières; tibias postérieurs distinctement renflés avec deux éperons subégaux, mais sans soies appréciables visibles; branches des médianes et des cubitales nues.

Quoi qu'il en soit, les deux exemplaires du Congo belge ont les antennes composées de 2 + 14 articles comme celles du *P. zernyi* EDWARDS. Il ne peut donc plus s'agir de différences sexuelles, les individus de Bambesa et de Rutshuru étant deux mâles. Par contre, les caractères communs entre les trois espèces brésiliennes et l'espèce du Congo belge qui peuvent être considérés comme ayant une importance générique sont les suivants : pièces buccales pratiquement absentes; palpes à peine visibles; pleurotergites et postscutellum nus; soies des tibias disposées en rangées régulières; branches des médianes et de la cubitale nues.

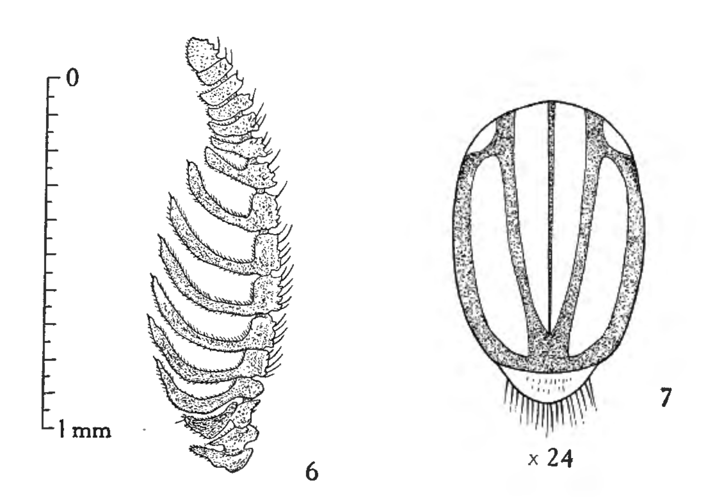
Génotype. — *Platyroptilon miersii* WESTWOOD, 1849.

Platyroptilon vrydaghi sp. n.

♂. Tête brune, face plus claire et assez large; pièces buccales pratiquement absentes, les palpes à peine visibles; yeux largement séparés à la partie supérieure; trois ocelles disposés en forme de triangle, les deux extérieurs étant largement séparés de la marge oculaire; le 1er article basal des antennes noir, le 2e brun clair; flagellum entièrement brun foncé, composé de 14 articles (1 à 9 fortement pectinés, 10 à 13 élargis et comprimés, 14 normal) (Fig. 6).

Mésonotum brun fauve, recouvert uniformément de petites soies noires mélangées apicalement de quelques soies jaunes et portant un dessin brun foncé consistant en : une étroite bande longitudinale médiane de l'extrémité postérieure de laquelle partent deux bandes obliques formant un V au bord antérieur en longeant l'épaule vers l'intérieur; chacune des branches du V est anastomosée en arrière de l'épaule à une autre bande contournant extérieurement les côtés latéraux et postérieurs (Fig. 7); scutellum de même teinte que le mésonotum avec les côtés plus clairs, recouvert de deux rangées de fines soies noires discales et d'une rangée de longues soies noires apicales; mésophragme jaune, glabre, apex brun; anépisternite brun foncé, recouvert à la moitié supérieure de petites soies noires dressées; ptéropleure plus pâle, nu; sternopleurite et pleurotergite entièrement glabres.

Hanches antérieures jaunes, hanches II et III jaunes à la base, brunes à l'apex; fémurs antérieurs jaunes, fémurs II et III jaunes avec un large anneau brun à la base; tibias plus foncés



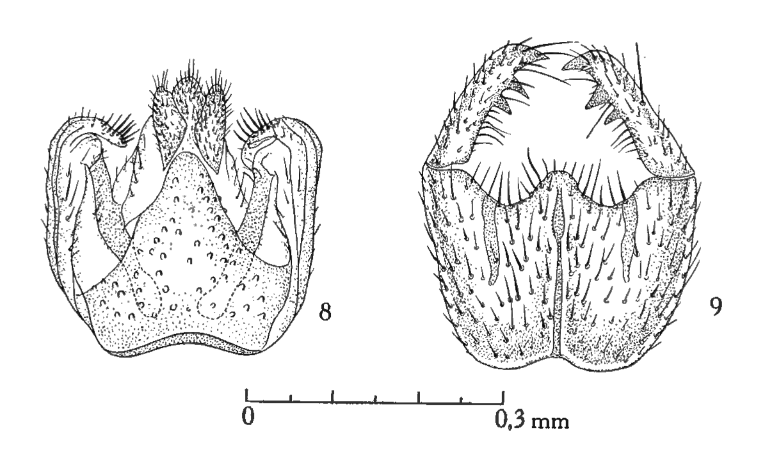


Fig. 6 à 9. — *Platyroptilon vrydaghi* sp. n.

Fig. 6 : Antenne. — Fig. 7. : Mésonotum et scutellum.

Fig. 8 : Hypopyge, face ventrale. — Fig. 9 : Hypopyge, face dorsale.

avec des petites soies disposées en rangées régulières, tibias I et II terminés par un seul éperon, tibias postérieurs distinctement renflés et terminés par deux éperons inégaux; tarses postérieurs renflés et recouverts de nombreuses petites épines; balanciers d'un jaune pâle, renflement brun-noir.

Ailes transparentes; costale dépassant largement l'intersection de *R 5* et atteignant l'apex de l'aile; *Sc 2* absente; *R 4* oblique rejoignant la costale peu après *R 1; M 3* interrompue à la base; *An* fine n'atteignant pas le bord de l'aile; cellule basale très petite.

Abdomen brun, recouvert de petites soies noires.

Hypopyge avec deux fortes dents au milieu des forceps (Figs. 8 et 9).

Longueur du corps, 4 mm; aile 2,5 mm.

Type. — Congo belge, Bambesa, 7-VII-1938, J. VRYDAGH, 1 ♂, (I. G. 11.952), à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Paratype. — Congo belge, Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 11-VII-1935, G. F. DE WITTE; 1.635, à l'Institut des Parcs Nationaux du Congo belge.

Genre Keroplatus Bosc.

Keroplatus Bosc, 1792, Actes Soc. Hist. Nat. Paris, I, (I), p. 42.

Ceroplatus (pro *Keroplatus* Bosc 1792), FABRICIUS, 1798, Ent. Syst. Suppl., p. 550.

Ceroplata (pro *Keroplatus* Bosc 1792), MEIGEN, 1818, Syst. Beschr. Zweifl. Ins., I, p. 241.

Ceroplateus (pro *Keroplatus* Bosc 1792), LATREILLE, 1829, in CUVIER, R. Anim. éd. 2, V, p. 451.

Ceroplatys (pro *Keroplatus* Bosc 1792), AGASSIZ, 1846, Nomen. Zool. Index Univ.

Ceroplatus (pro *Keroplatus* Bosc 1792), JOHANNSEN, 1909, Gen. Insect., fasc. 93, p. 18.

Ceroplatus (pro *Keroplatus* Bosc 1792), EDWARDS, 1929, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, LIV, p. 173.

Keroplatus FREEMAN, 1951, Diptera of Patagonia and South Chile, part III, *Mycetophilidæ*, p. 19.

Paul FREEMAN (1951) a rétabli l'orthographe du nom de genre tel que Bosc l'a décrit en 1792. Cette interprétation est valable et doit donc être maintenue.

Génotype. — *Keroplatus tipuloides* Bosc, 1792.

Keroplatus fuscomaculatus sp. n.

♂. Tête ronde, aplatie antérieurement, face brunâtre, palpes bruns, courts, article basal peu distinct, article apical épaissi; calus ocellaire cordiforme, noir, trois ocelles disposés sur une ligne courbe; antennes d'un brun jaune, à peu près aussi longues que la tête et le thorax réunis, 1er article basal avec une apophyse peu saillante, 2e article beaucoup plus petit, flagellum brun-jaune, les 4 derniers articles plus clairs.

Mésonotum brun avec une ligne centrale plus foncée, visible seulement à la base, deux bandes brunes confluentes qui se prolongent sur le scutellum, deux bandes latérales peu marquées à l'apex; uniformément recouvert de petites soies, partie antérieure jaune; scutellum recouvert et bordé de soies; mésophragme jaune à la base, brun à l'apex; anépisternite avec une tache brune; sternopleurite jaune avec une large tache brune apicale; ptéropleurite jaune; pleurotergite cilié, jaune, bordé de brun à la partie inférieure.

Hanches antérieures jaunes, recouvertes antérieurement de soies noires, II et III jaunes, II avec une faible tache centrale brune, III largement bruni avant l'apex; fémurs jaunes, II et III avec un anneau brun à la base; tibias jaunes avec les soies en rangées régulières; tarses plus foncés; balanciers pâles avec le renflement plus foncé.

Ailes transparentes, sans taches; costale dépassant légèrement l'intersection de *R 5; Sc* complète, atteignant la costale au niveau de la tige de la fourche médiane; *Sc 2* absente; *M 2, M 3* et *An* n'atteignent pas le bord de l'aile.

Abdomen jaune avec une fine bande centrale jaune sur les tergites et une petite tache latérale à la base des tergites.

L'hypopyge est très voisin de celui de *K. testaceus* DALMAN, il en diffère principalement par la plaque basale (Fig. 10).

Longueur du corps, 8 mm; aile, 4 mm.

Type. — Congo belge, Aba, VI-1938, J. GHESQUIÈRE, 1 ♂, (I. G. 10.482), à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

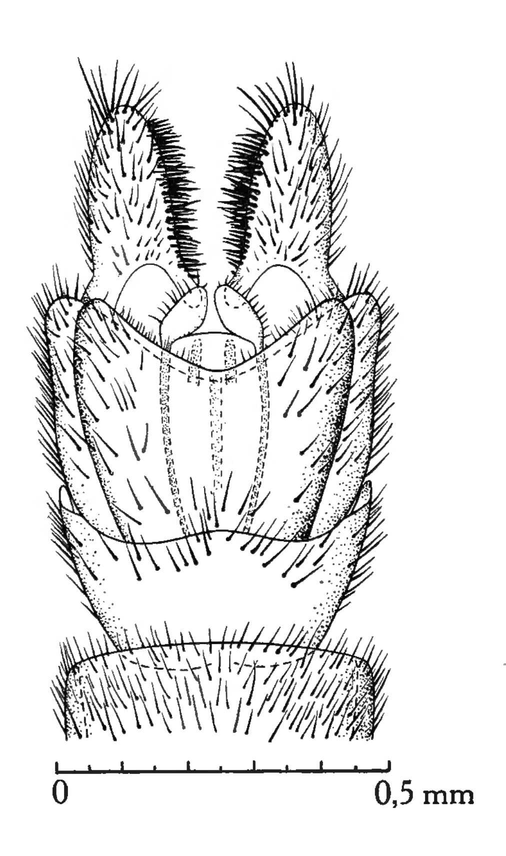


Fig. 10. — *Keroplatus fuscomaculatus* sp. n. Hypopyge.

Genre Cerotelion RONDANI.

Cerotelion RONDANI, 1856, Dipt. Ital. Prodr., I, p. 191.

Certains auteurs ont fait de *Cerotelion* un sous-genre de *Keroplatus*. Il diffère du genre *Keroplatus* par la disposition de la nervure *R 4* qui aboutit sur la costale et non sur *R 1*. Chez les *Bolitophilinæ* ce caractère a suffi pour séparer les genres *Bolitophila* et *Messala*. D'autre part, chez *Cerotelion* les pleurotergites sont nus tandis qu'ils sont ciliés chez *Keroplatus*. Pour ces raisons, je maintiens *Cerotelion* comme genre distinct.

Génotype. — *Cerotelion lineatus* (FABRICIUS), 1775.

CLEF DES ESPÈCES DE CEROTELION ACTUELLEMENT CONNUES DE LA RÉGION ÉTHIOPIENNE.

1. — Ailes recouvertes de courtes microtriches dressées ... 2.

— Ailes recouvertes de longues microtriches couchées, fémurs postérieurs jaunes avec une faible tache brune à la base ... ... *flavifemoratum* sp. n.

2. — Fémurs postérieurs bruns, moins du tiers apical jaune... 3.

— Fémurs postérieurs jaunes avec une étroite tache brune à la base ... ... *congoensis* sp. n.

3. — Flagellum entièrement brun, deux bandes mésonotales ... ... *alberti* sp. n.

— Trois derniers articles du flagellum jaunes, trois bandes mésonotales ... ... *alberti* f. *versicolor* f. n.

Cerotelion alberti sp. n.

Je dédie respectueusement cette espèce à la pieuse mémoire du Roi ALBERT qui fut le promoteur, l'organisateur et le fondateur des Parcs Nationaux du Congo belge.

♂. Tête brune, face jaunâtre, recouverte de petites soies noires, pièces buccales pratiquement absentes, palpes à peine visibles; yeux entièrement recouverts de petites soies noires dressées; trois ocelles disposés en ligne presque horizontale, le médian beaucoup plus petit que les autres, calus ocellaire entièrement noir; une tache jaune pâle prolongée par une fine bande de même couleur derrière le calus ocellaire; antennes brunes, flagellum fortement élargi et comprimé.

Mésonotum brun avec deux bandes longitudinales plus foncées, la zone entre les bandes plus claire, entièrement recouvert de soies noires; scutellum brun, couvert de petites soies et avec une rangée de longues soies noires apicalement; mésophragme jaune et glabre; anépisternite brun foncé avec de petites soies noires à la partie supérieure; les autres pleures jaune-brun et nues.

Hanches antérieures jaunes, hanches II et III jaunes à la base et brunes dans la moitié apicale; fémurs I jaunes, II jaunes avec une bande brune à la base, III bruns dans la moitié basale, la moitié apicale jaune; tibias avec les rangées de fines soies disposées en rangées régulières; éperons internes des pattes postérieures plus de deux fois plus longs que les éperons extérieurs; griffes dentées; balanciers d'un jaune pâle, renflement brun-noir.

Ailes grisâtres, bord costal fumé; costale dépassant l'intersection de *R 5; Sc 2* absente; *R 4* oblique, rejoignant la costale peu après *R 1; M 2* et *M 3* n'atteignant pas le bord de l'aile; *An* se terminant bien avant le bord alaire (Fig. II).

Abdomen brun avec d'étroites bandes apicales jaunes aux tergites 2 à 5.

Hypopyge brun foncé (Fig. 12-13-14).

Longueur du corps, 5 mm; aile 4 mm.

Type. — Congo belge : P. N. A., Escarpement de Kabasha, 1.500 m, 14-XII-1934, G. F. DE WITTE : 919, 1 ♂.

Paratypes. — Congo belge : P. N. A. Escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12-XII-1934, G. F. DE WITTE : 902, 1 ♂; Congo belge : P. N. A., Escarpement de Kabasha, 1.500 m, 14-XII-1934, G. F. DE WITTE : 919, 1 ♂, à l'Institut des Parcs Nationaux du Congo belge.

Congo belge, Eala, 3-III-1935, J. GHESQUIÈRE, (I. G. 10.482), 1 ♂;

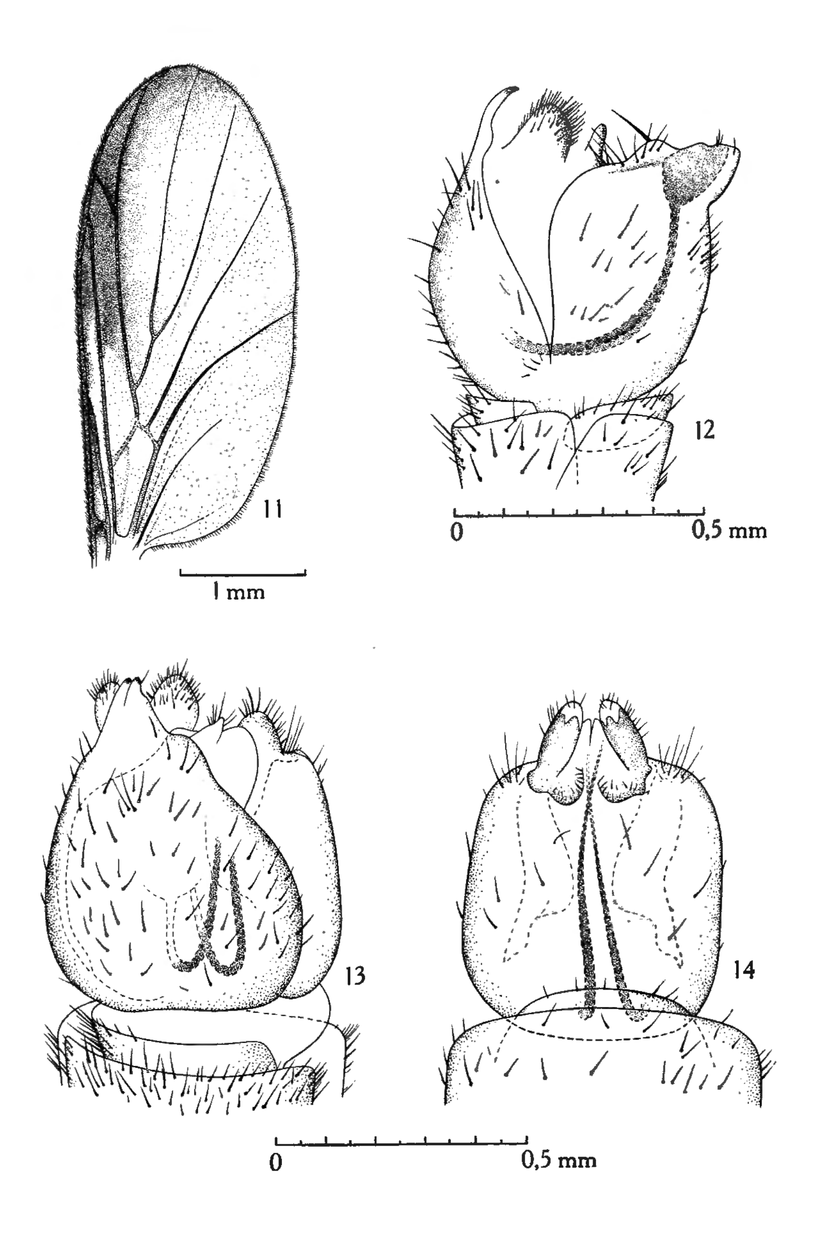


Fig. 11 à 14. — *Cerotelion alberti* sp. n.

Fig. 11 : Aile. — Fig. 12 : Hypopyge, vue de profil.
Fig. 13 : Hypopyge, face ventrale. — Fig. 14 : Hypopyge, face dorsale.

Congo belge, Eala, 29-III-1935, J. GHESQUIÈRE, (I. G. 10.482), 1 ♂;

Congo belge, Eala, VIII-1936, J. GHESQUIÈRE, (I. G. 10.482), 1 ♂;

Congo belge, Eala, 31-VIII-1936, J. GHESQUIÈRE, (I. G. 10.482), 1 ♂;

Congo belge, Bambesa, 26-VI-1937, J. VRYDAGH, (I. G. 11.503), 1 ♂;

Congo belge, Bambesa, 7-VII-1938, J. VRYDAGH, (I. G. 11.952), 1 ♂;

Congo belge, Bambesa, 30-VIII-1938, J. VRYDAGH, (I. G. 12.054), 1 ♂;

Congo belge, Élisabethville, 19-XII-1938, H. J. BRÉDO, (I. G. 12.204), 1 ♂;

à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Stanleyville, 20-IV-1928, A. COLLART, 1 ♂; Équateur : Flandria, 1928, R. P. HULSTAERT, 1 ♂; au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Cerotelion alberti versicolor f. n.

♂. Se distingue de *C. alberti* sp. n. par la coloration des antennes dont le flagellum est brun sauf le 12e article qui est brun et jaune et les 13e et 14e articles qui sont entièrement jaunes; par l'occiput qui est noir et par trois bandes brun foncé sur le mésonotum.

L'hypopyge est identique à celui de *C. alberti* sp. n.

N'ayant à ma disposition qu'un seul exemplaire, je le considère provisoirement comme forme de *C. alberti* sp. n. La dénomination de sous-espèce ne se justifiant pas, pour le moment du moins, un des paratypes de *C. alberti* sp. n. provenant d'Élisabethville. Malgré la similitude des hypopyges, il n'est pas exclu que la forme *versicolor* soit une espèce valable. Seul un matériel plus abondant me permettra de trancher la question.

Longueur du corps, 5 mm; aile, 4 mm.

Type. — Élisabethville, X-XI-1934, Dr. RICHARD, 1 ♂, au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Cerotelion flavifemoratum sp. n.

♂. Ressemble à *C. alberti* sp. n. par de nombreux caractères. S'en distingue par la couleur de l'occiput qui est plus pâle, sans tache jaune prolongée d'une bande étroite de même teinte; par les ocelles plus rapprochés et disposés plus ou moins en triangle.

Les hanches I et II sont entièrement jaunes et les hanches III sont faiblement brunies à l'apex; les fémurs sont également jaunes sauf les fémurs III qui possèdent une faible tache brunâtre à la base.

Les microtriches des ailes sont plus longs et plus couchés que ceux de *C. alberti* sp. n.

Les 1er et 2e tergites abdominaux sont jaunes, 3, 4 et 5 jaunes avec une étroite bande brune à la base, l'extrémité du corps et l'hypopyge sont bruns.

L'hypopyge diffère de ceux des espèces connues, les forceps internes et externes de la face ventrale sont longuement effilés (Figs. 15 et 16).

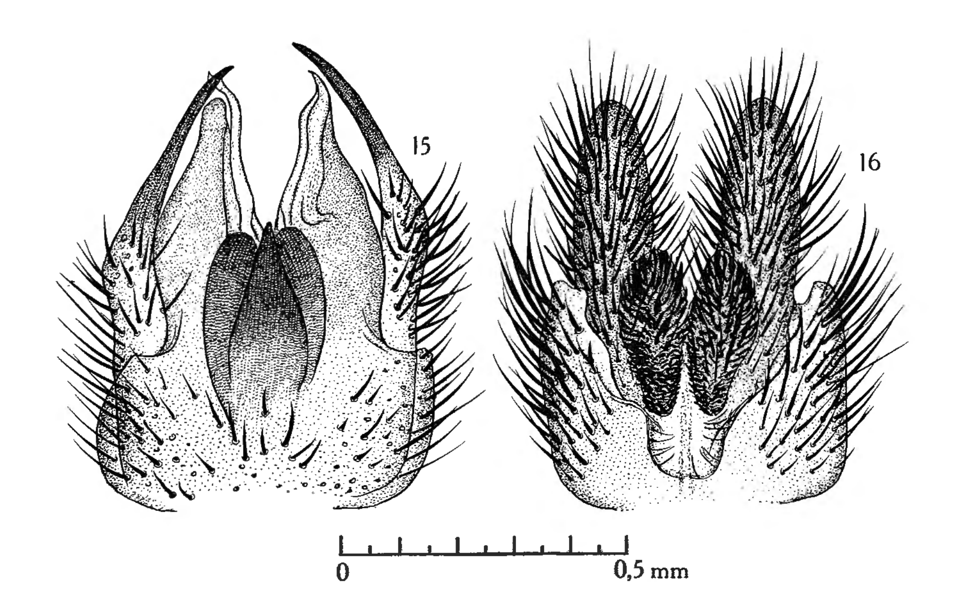


Fig. 15-16. — *Cerotelion flavifemoratum* sp. n.

Fig. 15 : Hypopyge, face ventrale. — Fig. 16 : Hypopyge, face dorsale.

Longueur du corps, 3,5 mm; aile 3 mm.

Type. — Bambesa, 21-XII-1936, J. VRYDAGH, (I. G. 11.170), 1 ♂, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cerotelion congoensis sp. n.

♂. Ressemble à *C. alberti* sp. n. par la bande jaune occipitale derrière le calus ocellaire et à *C. flavifemoratum* sp. n. par les fémurs III jaunes avec une étroite tache brune à la base.

C. alberti sp. n., *C. flavifemoratum* sp. n. et *C. congoensis* sp. n. ont de nombreux caractères communs, les différences entre les trois espèces sont peu marquées sinon par les hypopyges qui sont très distincts les uns des autres.

Le seul exemplaire de *C. congoensis* dont je dispose est en très mauvais état. La structure de l'hypopyge (Fig. 17) entièrement recouverte par le dernier tergite permet de séparer cette espèce de toutes les autres connues.

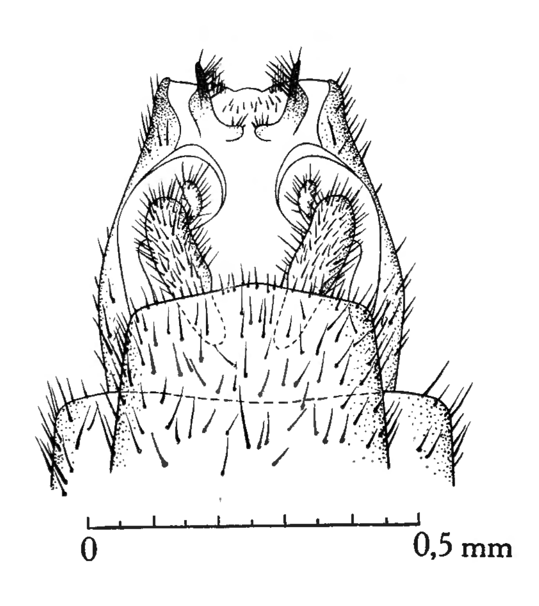


Fig. 17. — *Cerotelion congoensis* sp. n. Hypopyge, face ventrale.

Longueur du corps, 4 mm; aile 3-3,5 mm.

Type. — Congo belge, Bambesa, 24-V-1938, J. VRYDAGH, (I. G. 11.844), 1 ♂, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Platyceridion gen. nov.

A la suite de la description du *Platyroptilon zernyi*, EDWARDS (Rev. Ent. Rio de Janeiro, 1934, IV, p. 360) fait remarquer qu'une espèce orientale — *Platyura talaroceroides* SENIOR WHITE — a été rapportée au genre *Platyroptilon*, mais qu'elle n'a certainement rien à voir avec ce genre, étant donné qu'elle a des pièces buccales bien développées, des palpes à trois articles modérément longs, une face large, des pleurotergites poilus, des tibias postérieurs minces avec un seul éperon et des soies courtes mais distinctes. Comme ces caractères ne se trouvent pas tous mentionnés dans la description originale, il y a lieu de croire que le regretté spécialiste anglais a vu, sinon le type, au moins des exemplaires mâles et femelles de l'espèce en question.

Chez l'espèce de Ceylan, les antennes montrent un caractère sexuel remarquable; celles du mâle comptent 15 segments (les segments 3 à 14 longuement pectinés), celles de la femelle n'ayant que 12-13 segments (les segments 3 à 10 modérément pectinés). Il y aurait donc réduction des antennes de la femelle par rapport à celles du mâle, contrairement à ce qui est probablement le cas chez les *Platyroptilon* du Brésil.

Toujours est-il que les caractères examinés ci-dessus justifient amplement la création d'un genre nouveau que je propose de désigner sous le nom de *Platyceridion*.

Les trois espèces brésiliennes et l'espèce nouvelle du Congo belge qui ont les palpes raccourcis et uniarticulés, les pleurotergites nus, les tibias postérieurs dilatés avec deux éperons égaux appartiennent au genre *Platyroptilon* qui se différencie du genre *Platyceridion* gen. n. par les caractères cités plus haut.

On pourra donc séparer comme suit les *Keroplatinæ* qui ont les antennes pectinées :

1. — Palpes à peine visibles, pleurotergites nus, tibias postérieurs avec deux éperons inégaux ou subégaux ... ... *Platyroptilon* WEST.

(Génotype, *Pl. miersii* WESTWOOD, 1849).

2. — Palpes de trois articles, pleurotergites velus, tibias postérieurs avec un seul éperon ... ... *Platyceridion* gen. n.

(Génotype, *Pl. talaroceroides* SENIOR WHITE, 1921).

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.



AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles